



SILVERSTONE®
Designing Inspiration



Tundra series MANUAL

Installation and system optimization guide:

The following manual and guides were carefully prepared by the SilverStone engineering team to help you maximize the potential of your SilverStone product. Please keep this manual for future reference when upgrading or performing maintenance on your system. A copy of this manual can also be downloaded from our website at:

<http://www.silverstoneek.com>

Specification & Disassemble chart————— P.2










INTEL————— P.3

AMD————— P.9

Tundra series

Durable high performance all-in-one Liquid Cooler

Specification & Disassemble chart

Model No.	88T-TD66-E / 88T-TD69-E		Radiator	Material	Aluminum		
Water block	Dimension	60mm (L) x 55mm (W) x 36.6mm (H)	Tube	Length	310mm		
	Material	Copper base with aluminum body		Material	Rubber		
Pump	Motor speed	2500±200RPM	Application	Intel Socket LGA775/1150/1366/2011			
	Rated Voltage	12V		AMD Socket AM2/AM3/FM1/FM2			
	Rated Current	0.26A					
Fan	Dimension	120mm (L) x 120mm (W) x 25mm (D)					
	Speed	1600-2500RPM					
	Noise level	18-35 dBA					
	Rated Voltage	12V					
	Rated Current	0.3A					
	Max airflow	52.5CFM					
	Pressure	3.5mm/H2O					
	Connector	4 Pin PWM					
Radiator	Dimension	TD66-E, 273mm(L)x120mm(W)x27mm(H)					
		TD69-E, 153mm(L)x120mm(W)x27mm(H)					

Tundra series

Durable high performance all-in-one Liquid Cooler

INTEL

ENGLISH

Secure the fan together with the radiator onto the chassis.

DEUTSCH

Laßen Sie zusammen mit dem Kühlkörper am Gehäuse anbringen.

FRANÇAIS

Fixez le ventilateur au radiateur sur le châssis.

ESPAÑOL

Fije el ventilador junto con el radiador en el chasis.

Italiano

Passare la ventola al radiatore sul telaio.

PROČESNÉ

Načepenie ventilátora a papriakov na základ.

繁體中文

將風扇與水冷散熱器裝上。

簡體中文

将风扇与水冷散热器装上。

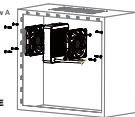
日本語

ファンとラジエーターを共にケースに固定します。

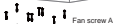
한국어

팬과 라디에이터를 케이스에 고정합니다.

Fan screw A

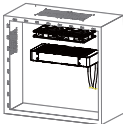


TD03-E



Fan screw A

TD02-E



ENGLISH

Make sure you are using the correct side of the back plate for your motherboard and insert the screws into the correct holes based on the CPU socket you use.

Insert the square spacer into the center hole on the back plate for LGA775.

DEUTSCH

Sicherstellen, dass Sie die richtige Seite der Rückplatte für Ihr Motherboard verwenden. Schrauben entsprechend dem von Ihnen verwendeten CPU-Sockel in die richtigen Löcher stecken.
*Stecken Sie bitte nur bei dem Sockel-Typs die Schraubeneingrängungen zentriert auf die Lochführungen der Rückplatte.

FRANÇAIS

Assurez-vous d'utiliser le bon côté de la plaque arrière de votre carte mère et insérez les vis dans les bons trous situés sur la tête CPU que vous utilisez.
*Évidemment dans le cas d'une installation pour Socket LGA-775, veillez à disposer le carré de montage au centre de la plaque arrière.

ESPAÑOL

Asegúrese de que está usando el lado correcto de la placa trasera para su placa base e inserte los tornillos en los agujeros correctos basándose en el zócalo de CPU que usa.
*Utilice el espaciador cuadrado en el centro del anclaje, únicamente cuando se trate de zócalo LGA775.

ITALIANO

Assicurarsi di usare il lato corretto della piastrina posteriore della scheda madre e di inserire le viti nel foro corretto in base al socket CPU che si usa.
*Insistere il distanziatore quadrato nel foro centrale della piastrina solo con l'installazione LGA775.

РУССКИЙ

Проверьте правильность использования оригинального крепежа (при установленном вентиляторе и установленном вентиляторе и соответствующего отверстия на материнской плате.
*Устанавливать квадратный распорочник только при установке процессора (гнезда PENT. Socket).

繁體中文

確定安裝正確的使用型。依據所搭 CPU 安裝型插入安裝使用型孔位。
*安裝 LGA775 安裝型時，請先將方形安裝型插入安裝中心孔。LGA775 / G1366 安裝型則不需要。

簡體中文

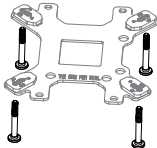
確定安裝正確的使用型。依據所搭 CPU 安裝型插入安裝使用型孔位。
*安裝 LGA775 安裝型時，請先將方形安裝型插入安裝中心孔。LGA775 / G1366 安裝型則不需要。

日本語

お持ちのマザーボードに對して正しい側のバックプレートを使用していることを確認し、ご使用のCPUソケットに對つて正しい穴にネジを正確に入れてください。
LGA775のインストールの場合、正方形スペーサーをバックプレートの中央の穴に正確に入れてください。

한국어

메인보드에서 적 용해형식의 물리적 환경을 사용하시길 확인하고 사용 중인 CPU 소켓에 맞게 올바른 물리적 구멍에 삽입하십시오.
- LGA775의 인스톨 시에는 정사각형 스페이서를 메인보드의 중앙 구멍에 정확하게 삽입하십시오.

**LGA775**

ENGLISH

Install the back plate assembly onto the motherboard and clip on the screw standoffs.

DEUTSCH

Installieren Sie die Rückplatte auf Ihre Mainboard Unterseite und setzen Sie die Abstandshalter vor dem UEFI BIOS-Einstellen.

FRANÇAIS

Installez la plaque arrière sous la carte mère et à appuyer les entretoises.

ESPAÑOL

Coloque la rejuntón por debajo de la placa base y deéjela sobre los tornillos.

Italiano

Installare la piastra sulla scheda madre ed installare i distanzatori.

PROČESNÝ

Načepněte ochranný krycí štít a nastavení chladiva.

繁體中文

將背板裝到主機板上，再安裝螺絲墊片。

簡體中文

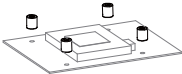
将背板装到主板上后，再安装螺丝垫片。

日本語

マザーボードにバックプレートセットをインストールして、スレーブの上に設置します。

한국어

모보드 제형에 맞춰 보드 밑 차체고 스탠드도 잘 맞춰서 설치해요.



#LGA775/115X/1366

ENGLISH

Mount LGA2011 and Intel clips and tighten the nuts.

DEUTSCH

Bringen Sie den LGA2011 und Intel Clips auf die Schrauben und verschrauben Sie diese mit den Schraubenschlüsseln.

FRANÇAIS

Montez les plaques de fixation pour processeur LGA2011 et INTEL, et serrez les écrous.

ESPAÑOL

Monte los clips de LGA2011, INTEL, y aprete los tornillos.

ITALIANO

Installare i dispositivi di fissaggio LGA2011 ed INTEL, e stringere i dadi.

РУССКИЙ

Установите крепления процессора и закрепите болты.

繁體中文

裝上 LGA2011 固定夾，並安裝固定螺絲及螺母固定。

裝上 LGA2011 固定夾及 INTEL 固定夾，並安裝固定螺絲及螺母固定。

簡體中文

装上 LGA2011 固定夹，并安装固定螺丝及螺母固定。

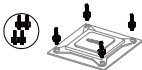
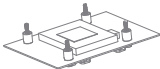
装上 LGA2011 固定夹及 INTEL 固定夹，并安装固定螺丝及螺母固定。

日本語

LGA2011 と INTEL クリップを取り付けて、ナットを締めます。

한국어

LGA2011 과 INTEL 클립을 장착하고 너트를 조여주세요.

**LGA2011****LGA775/1155/1366**

Durable high performance all-in-one Liquid Cooler

ENGLISH

Please clean the surface of CPU before applying thermal grease evenly on the CPU.

DEUTSCH

Reinigen Sie bitte die Oberfläche der CPU bevor Sie die Wärmeleitpaste gleichmäßig auftragen.

FRANÇAIS

Nettoyer la surface de CPU avant d'appliquer la pâte thermique, puis appliquer la pâte uniformément sur la CPU.

ESPAÑOL

Por favor, limpie la superficie del microprocesador antes de aplicar la pasta térmica. Una vez limpia, aplíquela de manera uniforme sobre la CPU.

Italiano

Pulire la superficie della CPU prima di applicare la pasta termica e quindi applicare pasta termica in modo uniforme sulla CPU.

한국어

해당 컴퓨터의 온도 센서와 온도 프로세서가 정상적으로 작동하는지 확인하십시오.

繁體中文

請確保您的 CPU 溫度感測器

簡體中文

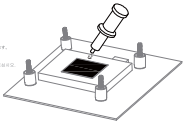
請確保您的 CPU 溫度感測器

日本語

サーマルグリスを塗る前に、CPUの表面を清潔にして、CPUにサーマルグリスを均一に塗ります。

한국어

해당 컴퓨터의 온도 센서와 온도 프로세서가 정상적으로 작동하는지 확인하십시오.



ENGLISH

Remove the film from the waterblock's base and place it on the CPU.

DEUTSCH

Folte von der Wasserblock-Basis entfernen, diese an der CPU anbringen.

FRANÇAIS

Retirez le film de la base du réservoir d'eau et placez-le sur la CPU.

ESPAÑOL

Retire la película de la base del depósito de agua y colóquela en la CPU.

ITALIANO

Eliminare la pellicola dalla base del serbatoio e collarela sulla CPU.

РУССКИЙ

Снять пленку с основания теплообменника (резервуара жидкости) и установить ее на процессор.

繁體中文

將散熱水庫底面保護貼紙，與散熱水庫底面對齊CPU中心。

簡體中文

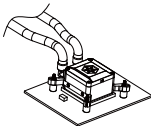
將散熱水庫底面保護貼紙，與散熱水庫底面對齊CPU中心。

日本語

冷却ブロックのベースからフィルムを剥がしてCPUの基に設置します。

한국어

유체 냉각 방열대에서 물통을 제거하고 방열대를 CPU에 물려 놓습니다.



ENGLISH

Secure the spring screws onto the screws with a screwdriver.

GERMAN

Federschrauben mit einem Schraubendreher an den Schrauben befestigen.

FRANÇAIS

Fixez les vis à ressort sur les vis à l'aide du tournevis.

ESPAÑOL

Fija los resortes a los tornillos con un destornillador.

ITALIANO

fissare le viti a molla in corrispondenza delle viti con un cacciavite.

PROCESSION

C-processor e memory controller replacement service.

繁體中文

將彈簧螺絲固定至螺絲，用螺絲起子調整。

簡體中文

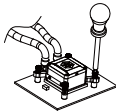
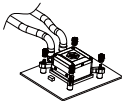
將彈簧螺絲固定至螺絲，用螺絲起子調整。

日本語

ドライバーでスプリングスクリューをネジの穴に固定し締めます。

한국어

스프링스크류와 나사를 조종하여 스프링 나사를 이자틀 고정합니다.



ENGLISH

Connect the waterblock and fan connectors into the relevant motherboard connectors. Installation complete.

DEUTSCH

Wasserblock- und Lüfteranschlüssen mit den entsprechenden Mainboard-Anschlüssen verbinden. Damit ist die Installation abgeschlossen.

FRANÇAIS

Connecter le réservoir d'eau et les connecteurs du ventilateur sur les connecteurs de la carte mère correspondants, pour terminer l'installation.

ESPAÑOL

Conecte el bloque de agua y los conectores del ventilador en los conectores relevantes de la placa base. Instalación completa.

ITALIANO

Collegare i connettori del waterblock e della ventola ai relativi connettori della scheda madre. Installazione è completa.

РУССКИЙ

Подключите патрубковводящего и выводящего к соответствующим разъёмам материнской платы. Установка завершена.

繁體中文

將水冷頭與風扇線插入主機板對應接口位置，完成安裝。

簡體中文

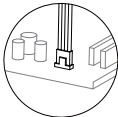
将水冷头与风扇线插入主板相应接口位置，完成安装。

日本語

水冷ブロックおよびファンコネクタを対応するマザーボードコネクタに接続すると、設置は完了です。

한국어

※D: 물방울 및 팬 커넥터를 메인보드 커넥터에 연결하면 설치가 완료됩니다.



Tundra series

Durable high performance all-in-one Liquid Cooler

AMD

ENGLISH

Secure the spring screws into the screws with a screwdriver.

DEUTSCH

Federzuschrauben mit einem Schraubendreher in den Schrauben betätigen.

FRANÇAIS

Fixer les vis à ressort sur les vis à l'aide du tournevis.

ESPAÑOL

Fija los resortes a los tornillos con un destornillador.

Italiano

Fixare le viti a molla in corrispondenza delle viti con un cacciavite.

PROČESNÍ

Chvilku stlačte pružinu na vybrané šroubky.

繁體中文

將彈簧螺絲釘壓入螺絲。請確認是否壓緊。

簡體中文

将弹簧螺丝钉压紧螺絲。请确认是否压紧。

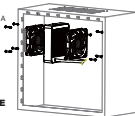
日本語

スクリューにスプリングスクリューを一時的に固定し留めます。

한국어

스프링스크류와 나사를 임시로 고정하여 나사를 조일 수 있습니다.

Fan screw A

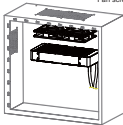


TD03-E



Fan screw A

TD02-E



ENGLISH

Place the isolation pads on the appropriate position. Check the holes of motherboard before installation and insert the screws into the corresponding holes of back plate.

DEUTSCH

Isierungsauflagen an die entsprechenden Stelle anbringen. Prüfen Sie das Motherboard vor Installation prüfen. Schrauben in die entsprechenden Löcher an der Rückplatte einstecken.

FRANÇAIS

Placez les coussinets d'isolation dans la position appropriée. Vérifiez les trous de la carte mère avant installation et insérez les vis dans les trous correspondants de la plaque arrière.

ESPAÑOL

Instalar los almohadillas de aislamiento en la posición apropiada. Compruebe los agujeros de la placa base antes de la instalación e inserte los tornillos en los agujeros correspondientes de la placa trasera.

ITALIANO

Collocare le placine di isolamento sulla posizione appropriata. Controllare i fori della scheda madre prima dell'installazione ed inserire le viti nei fori corrispondenti della placca.

POČASNĚ

Umístění a soustruhy jsou v tomto okamžiku správné. Před instalací ověřte správnost umístění otvorů na základní desce a vložte šrouby do soustruhů odpovídajících otvorů na zadní desce.

繁體中文

將定位固定墊貼於使用處，置入定位墊內，將4吋螺絲鎖於對應鎖孔位置，將背板鎖入於對應的孔位。

简体中文

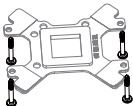
将定位固定垫的使用处，置入定位垫内，将4吋的螺絲鎖於对应锁孔位置，将背板锁入於对应的孔位。

日本語

冷却パッドを適切な場所に置きます。設置前にマザーボードの穴を確認してから、バックプレートの対応する穴にネジを挿入します。

한국어

냉각 패드를 적절한 위치에 설치합니다. 설치하기 전에 메인보드에 구멍을 확인하고 백 플레이트의 해당 구멍에 나사못을 삽입합니다.



Durable high performance all-in-one Liquid Cooler

ENGLISH

Install the back plate assembly onto the motherboard and slip on the standoffs.

DEUTSCH

Installieren Sie die Rückplatte auf der Mainboard Unterseite und stecken Sie die Abstandswellen von oben über die Schrauben.

FRANÇAIS

Installez la plaque arrière sous la carte mère et y apposez les entretoises.

ESPAÑOL

Coloque la sujeción por detrás de la placa base y deslízala sobre los tornillos.

ITALIANO

Installa la piastra sulla scheda madre ed installa i distanzatori.

RYOGEN

Защелкните заднюю крышку материнской платы.

繁體中文

將背板裝於主機板背面(將支撐柱裝於背板對應位置處)。插入隔柱固定。

簡體中文

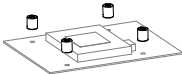
將背板裝於主機板背面(將支撐柱裝於背板對應位置處)。插入隔柱固定。

日本語

マザーボードにバックプレートとスタンドをインストールして、スパーサーの山に設置します。

한국어

메모리 제로 슬롯 뒷면에 실린척고 스탠드도조각 부착에 성공하세요.



ENGLISH

Please clean the surface of CPU then apply thermal grease evenly on CPU.

DEUTSCH

Bereingen Sie bitte die Oberfläche der CPU bevor Sie die Wärmeleitpaste gleichmäßig auftragen.

FRANÇAIS

Nettoyer la surface du CPU avant d'appliquer le pâte thermique, puis appliquer la pâte uniformément sur le CPU.

ESPANOL

Pulir la superficie de la CPU prima di applicare la pasta termica o quindi applicare

ITALIANO

Collare la pasta di isolamento sulla superficie appropriata. Controllare i fili della ventola prima dell'installazione ed inserire le viti nei fori corrispondenti della pasta.

PROCEDURE

Use provided syringe to apply evenly. Apply evenly paste on surface of processor.

繁體中文

請清除CPU表面

簡體中文

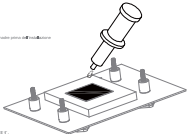
清理CPU表面

日本語

クーラースタリスを装着前に、CPU表面を清潔にして、CPU上にクーラースタリスを均一に塗ります。

한국어

쿨러 그라운드리스를 사용하기 전에 CPU 표면을 깨끗하게 하고, 쿨러 그라운드리스 CPU에 균일하게 도포합니다.



ENGLISH

Remove the INTEL clip and install the AMD clip.

DEUTSCH

NTES-Monteur entfernen und AMD-Monteur installieren.

FRANÇAIS

Enlevez les clips INTEL et installez les clips AMD.

ESPAÑOL

Retire los sujetadores INTEL e instala los sujetadores AMD.

ITALIANO

Rimuovere le clip INTEL ed installare le clip AMD.

PROČERNĚ

Odstavte držáky INTEL, nyní ověste držáky AMD.

繁體中文

將 INTEL 扣環取下，再將 AMD 扣環裝上。

簡體中文

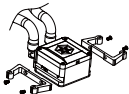
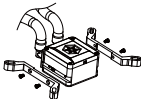
将 INTEL 扣环取下，再将 AMD 扣环装上。

日本語

INTELクリップを外してからAMDクリップを取り付けます。

한국어

INTEL 클립을 제거하고 AMD 클립을 설치합니다.



ENGLISH

Remove the film from the waterBlock's base and place it on the CPU.

DEUTSCH

Entfernen Sie die Folie von der Wasserpumpe/Basis und legen Sie sie auf die CPU auf.

FRANÇAIS

Retirez le film de la base du réservoir d'eau et placez-le sur le CPU.

ESPAÑOL

Retire la película de la base del bloque de agua y colóquela en la CPU.

ITALIANO

Rimuovere la pellicola dalla base del waterBlock e collocarlo sulla CPU.

РУССКИЙ

Снимите пленку с основания водного блока (резервуара) и поместите его на процессор.

繁體中文

將水冷系統散熱器底座，貼於水冷裝置散熱器中間。

簡體中文

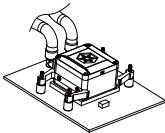
將水冷系統散熱器底座，貼於水冷裝置散熱器中間。

日本語

水冷ブロックのベースからフィルムを剥がしてからCPUの上に設置します。

한국어

워터 블록 방열대에서 필름을 제거하고 방열대를 (CPU에) 위에 놓습니다.



ENGLISH

Secure the spring screws onto the screws with a screwdriver.

DEUTSCH

Federschrauben mit einem Schraubendreher an den Schrauben befestigen.

FRANÇAIS

Fixez les vis à ressort sur les vis à l'aide du tournevis.

ESPAÑOL

Fija los resortes a los tornillos con un destornillador.

ITALIANO

fissare le viti a molla in corrispondenza delle viti con un cacciavite.

PROČERNĚ

Cisťovací a rozpínací mechanismy připevněte šrouby.

繁體中文

將彈簧螺絲固定至螺絲柱，用螺絲起子調整。

簡體中文

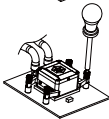
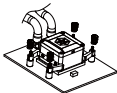
將彈簧螺絲固定至螺絲柱，用螺絲起子調整。

日本語

スプリングで両方のスクリューを一定の力で止めるように調整します。

한국어

스프링과 고정너트를 사용해서 스크류 나사를 일정한 고정력으로 조정합니다.



ENGLISH

Connect the waterblock and fan connectors onto the relevant motherboard connectors, installation complete.

DEUTSCH

Wasserblock und Lüfteranschlüsse mit den entsprechenden Motherboard-Anschlüssen verbinden, damit ist die Installation abgeschlossen.

FRAÇAIS

Connectez le réservoir d'eau et les connecteurs du ventilateur sur les connecteurs de la carte mère correspondants, pour terminer l'installation.

ESPAOL

Conecte el bloque de agua y los conectores del ventilador en los conectores relevantes de la placa base, instalacin completa.

ITALIANO

Collegare i connettori del waterblock e della ventola ai relativi connettori della scheda madre, l'installazione è completa.

PROGSA

Przytknijcie pociągawkę wodną i przewody wentylatora do odpowiednich portów na płycie głównej. Instalacja jest kompletna.

繁體中文

將水中塊與風扇線卡插入主機板對應接口位置，完成安裝。

簡體中文

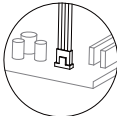
將水中塊與風扇線卡插入主機板對應接口位置，完成安裝。

日本語

水冷ブロックおよびファンコネクタを対応したマザーボードコネクタに接続すると、設置は完了です。

한국어

워터 블록과 팬 커넥터를 해당 메인보드 커넥터에 연결하면 설치가 완료됩니다.



Warranty Information

This product has a limited 5 year warranty in North America, Europe, and Australia.

For information on warranty periods in other regions, please contact your reseller or SilverStone authorized distributor.

Warranty terms & conditions

1. Product component defects or damages resulted from defective production is covered under warranty.

Defects or damages with the following conditions will be fixed or replaced under SilverStone Technology's jurisdiction.

- a) Usage in accordance with instructions provided in this manual, with no misuse, overuse, or other inappropriate actions.
- b) Damage not caused by natural disaster (thunder, fire, earthquake, flood, salt, wind, insect, animals, etc...)
- c) Product is not disassembled, modified, or fixed. Components not disassembled or replaced.
- d) Warranty mark/stickers are not removed or broken.

Loss or damages resulted from conditions other than ones listed above are not covered under warranty.

2. Under warranty, SilverStone Technology's maximum liability is limited to the current market value for the product (depreciated value, excluding shipping, handling, and other fees). SilverStone Technology is not responsible for other damages or loss associated with the use of product.

3. Under warranty, SilverStone Technology is obligated to repair or replace its defective products. Under no circumstances will SilverStone Technology be liable for damages in connection with the sale, purchase, or use including but not limited to loss of data, loss of business, loss of profits, loss of use of the product or incidental or consequential damage whether or not foreseeable and whether or not based on breach of warranty, contract or negligence, even if SilverStone Technology has been advised of the possibility of such damages.

4. Warranty covers only the original purchaser through authorized SilverStone distributors and resellers and is not transferable to a second hand purchaser.

5. You must provide sales receipt or invoice with clear indication of purchase date to determine warranty eligibility.

6. If a problem develops during the warranty period, please contact your reseller/reseller/SilverStone authorized distributors or SilverStone <http://www.silverstonetek.com>.

Please note that: (i) You must provide proof of original purchase of the product by a dated itemized receipt; (ii) You shall bear the cost of shipping (or otherwise transporting) the product to SilverStone authorized distributors. SilverStone authorized distributors will bear the cost of shipping (or otherwise transporting) the product back to you after completing the warranty service; (iii) Before you send the product, you must be issued a Return Merchandise Authorization ("RMA") number from SilverStone. Updated warranty information will be posted on SilverStone's official website. Please visit <http://www.silverstonetek.com> for the latest updates.

Additional info & contacts

For North America (usa@support@silverstonetek.com)

SilverStone Technology in North America may repair or replace defective product with refurbished product that is not new but has been functionally tested. Replacement product will be warranted for remainder of the warranty period or thirty days, whichever is longer. All power supplies should be sent back to the place of purchase if it is within 30 days of purchase, after 30 days, customers need to initiate RMA procedure with SilverStone Technology in USA by first downloading the "USA RMA form for end-user" form from the below link and follow its instructions.

<http://silverstonetek.com/contactus.php>

For Australia only (support@silverstonetek.com)

Our goods come with guarantees that cannot be excluded under the Australian Consumer Law.

You are entitled to a replacement or refund for a major failure and for compensation for any other reasonably foreseeable loss or damage.

You are also entitled to have the goods repaired or replaced if the goods fail to be of acceptable quality and the failure does not amount to a major failure.

Please refer to above "Warranty terms & conditions" for further warranty details.

SilverStone Technology Co., Ltd. 12F No. 168 Jiansong Rd., Zhonghe Dist., New Taipei City 235 Taiwan R.O.C. + 886-2-8228-1238

(standard international call charges apply)

For Europe (support@silverstonetek.de)

For all other regions (support@silverstonetek.com)



SilverStone Technology Co., Ltd.

www.silverstonetek.com

support@silverstonetek.com